LEMBAR KERJA

Mata Pelajaran :
Kelas :
Materi :
Kelompok :
Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.

Petunjuk

1. Berdoalah sebelum mengerjakan lembar kerja
2. Kerjakan tugas secara berkelompok di mana 1 kelompok terdiri dari 3 - 4 orang
3. Perhatikan penjelasan yang sudah tertera di lembar kerja
4. Kerjakan tugas dengan tepat dan penuh tanggung jawab
5. Videokan percobaan praktikum yang dilakukan
6. Sampaikanlah pertanyaan kepada guru jika mengalami kesulitan
7. Presentasikan hasil percobaandi depn kelas

LIVEWORKSHEETS

CEPAT RAMBAT GELOMBANG BUNYI

Tujuan : Untuk menganalisis cepat rambat bunyi di beberapa medium yang berbeda

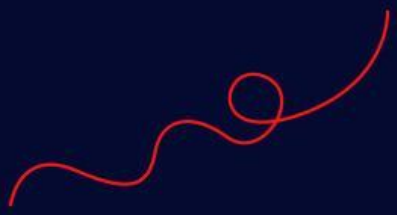
Alat & Bahan :



Ember



Kaleng Bekas



Benang/Tali



Corong Kecil



Batu



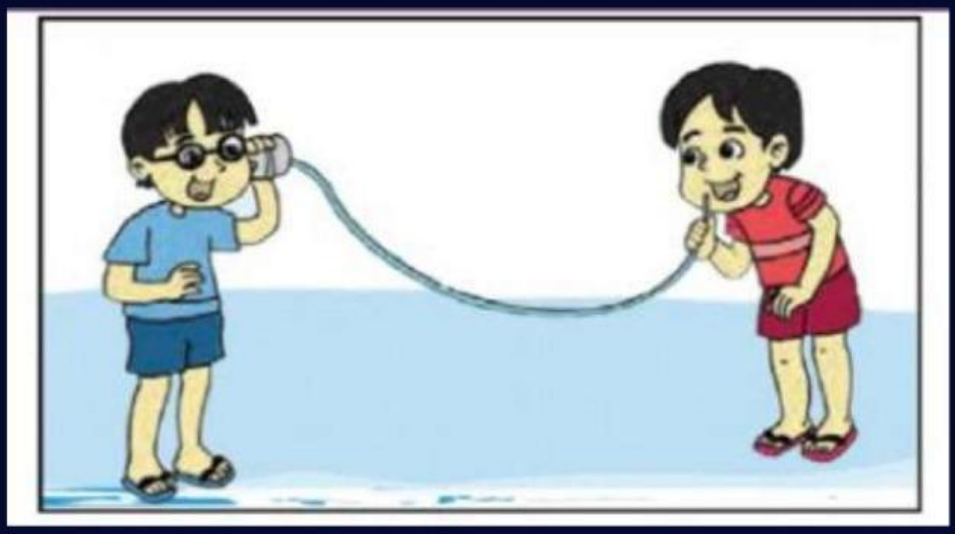
Air



Selang Plastik Kecil

LIVEWORKSHEETS

Percobaan 1 (Medium Zat Gas)



1. Siapkan alat dan bahan yang telah ditentukan yaitu selang kecil sepanjang 2 meter.
2. Pegang salah satu ujung selang dan minta teman kelompokmu memegang ujung lainnya
3. Dekatkan ujung selang ke telinga.
4. Mintalah temanmu berbicara melalui ujung selang yang dipegang seperti pada gambar di atas.
5. Dengarkan dan catat hasilnya pada tabel data hasil pengamatan.

Percobaan 2 (Medium Zat Padat)



LIVEWORKSHEETS

1. Sediakan alat dan bahan yang telah ditentukan.
2. Sediakan dua buah gelas plastik/kaleng kosong tanpa tutup.
3. Buat lubang kecil pada alas kedua gelas plastik/kaleng.
4. Sambungkan kedua plastik/kaleng dengan tali. lubang gelas
5. Cobalah berbicara dengan teman kelompokmu menggunakan kedua kaleng tersebut
6. Catat hasil pengamatan ke dalam tabel hasil pengamatan.

Percobaan 3



1. Isi ember dengan air hingga penuh
2. Masukkan corong ke dalam ember hingga bagian bawahnya terendam.
3. Usahakan corong tidak menempel pada ember.
4. Mintalah bantuan teman sekelompokmu mengetuk salah satu sisi ember dengan menggunakan batu secara perlahan.
5. Sementara itu dekatkan telingamu pada bagian atas corong.
6. Dengarkan dan catat hasil pengamatan ke dalam tabel hasil pengamatan.

LIVEWORKSHEETS

Tabel Data

Percobaan Ke-	Medium	Bunyi yang Dihasilkan	
		Terdengar	Tidak Terdengar
1	Gas		
2	Padat		
3	Cair		

Analisis Data

Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan data yang telah didapatkan

1. Melalui media apa saja bunyi dapat merambat dan sampai ke telinga?

2. Apakah bunyi yang dihasilkan dari setiap medium sama? berikan alasannya!

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan percobaan yang telah dilakukan

LIVEWORKSHEETS